

特定非営利活動法人 日本コエンザイムQ 協会  
第17回研究会プログラム

【東京工科大学片柳研究所棟地下1F大ホール】

2020年 2月 4日 (火)

12:55 ~ 13:00 開会挨拶 (会長 山本順寛)

13:00 ~ 14:00 研究発表 (01-03) 座長 (松浦達也)

- 01 長期間コエンザイムQ10量低下細胞モデルの樹立と解析I  
○竹内 光, 田中 月佳, 岡本 瑞穂, 菅原 響介, 中村 朱里, 山本 順寛,  
藤沢 章雄, 加柴 美里  
東京工科大学 応用生物学部
- 02 長期間コエンザイムQ10低下細胞モデルの樹立と解析II  
○山崎花菜, 菅原響介, 田中月佳, 竹内光, 中村朱里, 山本順寛, 藤沢章雄,  
加柴美里  
東京工科大学 応用生物学部
- 03 ミトコンドリアDNA欠失株の作製と電子伝達系関連分子群の解析  
○飯塚 裕貴, 須賀 祐輔, 岡本 瑞穂, 中村 朱里, 佐藤 道夫, 山本 順寛,  
藤沢 章雄, 加柴 美里  
東京工科大学 応用生物学部

14:00 ~ 15:00 研究発表 (04-06) 座長 (山本順寛)

- 04 加齢に伴う皮質・運動機能低下に対するCoQ10投与の効果  
○井上律子, 柳井修一, 三浦正巳  
東京都健康長寿医療センター研究所・老化脳神経科学研究チーム
- 05 コエンザイムQ10の上皮細胞極性形成に対する作用  
○野中智生<sup>1</sup>, 堀越洋輔<sup>1</sup>, 森本昌樹<sup>1,2</sup>, 倉敷達之<sup>1,3</sup>, 中曾一裕<sup>1</sup>, 松浦達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部統合分子医化学, <sup>2</sup>病態制御外科学, <sup>3</sup>麻酔・集中治療医学
- 06 ヒト尿中に存在する新規CoQ10結合タンパク質  
○曾根俊一郎<sup>1</sup>, 竹腰進<sup>2</sup>, 山本順寛<sup>1</sup>, 藤沢章雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京工科大学 バイオニクス専攻, <sup>2</sup>東海大学医学部

15:10 ~ 15:50 研究発表 (07-08) 座長 (吉村眞一)

- 07 ユビキノン生合成FMOによる脱炭酸反応  
○永谷 悠<sup>1</sup>, 松崎 素道<sup>2</sup>, Fevzi Daldal<sup>3</sup>, 坂元 君年<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>弘前大・農生・分子生命, <sup>2</sup>理研, <sup>3</sup>Dept. Biology Pennsylvania Univ

08 CoQ量が極微量である分裂酵母*S.japonicus*の完全CoQ欠損株が示す表現型の特徴

○戒能智宏<sup>1,2,3</sup>, 榎原拓之<sup>2</sup>, 渡子 開<sup>1</sup>, 西田郁久<sup>1</sup>, 川向 誠<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>島根大・生物資源, <sup>2</sup>島根大院・自然科学, <sup>3</sup>島根大・農生命系

16:00 ~ 16:20 総 会

16:40 ~ 17:50 特別講演 座長 (山本順寛)

地域 (高齢) 治療とCoQ10の手応え

栗原毅 栗原クリニック東京・日本橋院長, 慶應義塾大学政策・メディア研究科教授

18:00 ~ 19:30 懇親会 (於 片柳研究所棟16Fバンケットルーム)